

## Hoja técnica

### Set de sensores de seguridad

Código: 426692

MLC510-30-900.1-B



La figura puede variar

#### Contenido

- El set se compone de
- Datos técnicos
- Código de producto



El set se compone de

|                                                                                  | Cantidad | Código   | Denominación    | Artículo                                   | Descripción                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 2        | 429393   | BT-2HF          | Set de soportes                            | Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante<br>Fijación, del lado del equipo: Puede unirse por apriete<br>Tipo de pieza de fijación: Giratorio en 360°<br>Material: Metal, Plástico |
|                                                                                  | 1        | 68000309 | MLC500T30-900   | Emisor de la cortina óptica de seguridad   | Resolución: 30 mm<br>Altura del campo de protección: 900 mm<br>Alcance: 0 ... 10 m<br>Conexión: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos                                                      |
|                                                                                  | 1        | 68026309 | MLC510R30-900.1 | Receptor de la cortina óptica de seguridad | Paquete de funciones: Basic<br>Resolución: 30 mm<br>Altura del campo de protección: 900 mm<br>Tiempo de respuesta: 17 ms<br>Conexión: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos                |

Datos técnicos

Datos básicos

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Serie          | MLC 500                   |
| Tipo de equipo | Set (emisor y receptor)   |
| Aplicación     | Protección para las manos |

Funciones

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Funciones | Conmutación del canal de transmisión   |
|           | DoubleScan                             |
|           | Puesta en marcha/rearranque automático |
|           | Reducción del alcance                  |

Parámetros

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Tipo                                   | 4, IEC/EN 61496         |
| SIL                                    | 3, IEC 61508            |
| SILCL                                  | 3, IEC/EN 62061         |
| Performance Level (PL)                 | e, EN ISO 13849-1       |
| PFH <sub>D</sub>                       | 7,73E-09 por hora       |
| Duración de utilización T <sub>M</sub> | 20 Años, EN ISO 13849-1 |
| Categoría                              | 4, EN ISO 13849         |

Datos del campo de protección

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Resolución                     | 30 mm      |
| Altura del campo de protección | 900 mm     |
| Alcance                        | 0 ... 10 m |

Datos mecánicos

|           |         |
|-----------|---------|
| Peso neto | 2.380 g |
|-----------|---------|

Certificaciones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Índice de protección | IP 65 |
|----------------------|-------|

Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4      | 27272704 |
| ECLASS 8.0        | 27272704 |
| ECLASS 9.0        | 27272704 |
| ECLASS 10.0       | 27272704 |
| ECLASS 11.0       | 27272704 |
| ECLASS 12.0       | 27272704 |
| ECLASS 13.0       | 27272704 |
| ECLASS 14.0       | 27272704 |
| ECLASS 15.0       | 27272704 |
| ETIM 5.0          | EC002549 |
| ETIM 6.0          | EC002549 |
| ETIM 7.0          | EC002549 |
| ETIM 8.0          | EC002549 |
| ETIM 9.0          | EC002549 |
| ETIM 10.0         | EC002549 |

Código de producto

Denominación del artículo: MLCxyy-za-hhhhei-ooo

MLC Cortina óptica de seguridad

|   |            |
|---|------------|
| x | Serie      |
|   | 3: MLC 300 |
|   | 5: MLC 500 |

Código de producto

MLC Cortina óptica de seguridad

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| yy   | <b>Clases funcionales</b><br>00: emisor<br>01: emisor (AIDA)<br>02: Emisor con entrada de test<br>10: Receptor Basic - rearme automático<br>11: receptor Basic - rearme automático (AIDA)<br>20: Receptor Standard - EDM/RES seleccionable<br>30: Receptor Extended - blanking/muting o gating<br>35: Receptor Extended – gating |
| z    | <b>Tipo de equipo</b><br>T: emisor<br>R: receptor                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| a    | <b>Resolución</b><br>14: 14 mm<br>20: 20 mm<br>30: 30 mm<br>40: 40 mm<br>90: 90 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| hhhh | <b>Altura del campo de protección</b><br>150 ... 3000: desde 150 mm hasta 3000 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| e    | <b>Host/Guest (opcional)</b><br>H: Host<br>MG: Middle Guest<br>G: Guest                                                                                                                                                                                                                                                          |
| i    | <b>Interfaz (opcional)</b><br>/A: AS-i                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ooo  | <b>Opción</b><br>/V: high Vibration-proof<br>EX2: protección contra explosiones (zonas 2 + 22)<br>SPG: Smart Process Gating<br>SPG RR: Smart Process Gating - Resolución reducida                                                                                                                                                |

Nota

|                                                                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Encontrará una lista con todos los tipos de equipo disponibles en el sitio web de Leuze: <a href="http://www.leuze.com">www.leuze.com</a> . |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|